



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH SERTA STRUKTUR MIKROSKOPIS PANKREAS DAN HATI TIKUS JANTAN (RATTUS WISTAR)

ABSTRACT

Qurratu, Aini. 2014. Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Kadar Glukosa Darah serta Struktur Mikroskopis Pankreas dan Hati Tikus Jantan (*Rattus Wistar*). Mustafa Sabri dan Samingan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun kelor terhadap kadar glukosa darah, nekrosa sel \hat{I}^2 pankreas dan kandungan butir glikogen hati pada tikus yang diinduksi aloksan. Pelaksanaan penelitian dilakukan di Laboratorium Patologi dan Farmakologi Jurusan Klinik Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala pada bulan April sampai dengan Juli 2014. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap Non Faktorial yang terdiri atas lima perlakuan dan lima ulangan. Perlakuan A = Kontrol negatif (diberi akuades dan NaCl fisiologis), B = Kontrol positif (75 mg/kg BB aloksan dan diinkubasi selama 21 hari), C (75 mg/kg BB aloksan dan 150 mg/kg BB ekstrak daun kelor selama 21 hari), D (75 mg/kg BB aloksan dan 300 mg/kg BB ekstrak daun kelor selama 21 hari) dan E (75 mg/kg BB aloksan dan 450 mg/kg BB ekstrak daun kelor selama 21 hari). Parameter yang diamati adalah kadar glukosa darah, nekrosa sel \hat{I}^2 pankreas dan kandungan butir glikogen hati. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa adanya pengaruh yang signifikan pemberian ekstrak daun kelor terhadap kadar glukosa darah, nekrosa sel \hat{I}^2 pankreas dan kandungan butir glikogen hati tikus hiperglikemik (P